L22DC

Proponente:
INFRASTRUCTURE
ITALIA LAND 2 S.r.l.
Via del Bosco Rinnovato, 6
20057 – Assago (MI), Italia

Progetto Nuovo Data Center Campus Siziano

VALUTAZIONE IMPATTO AMBIENTALE
ai sensi del Titolo III del d.lgs. 152/2006

Stima dei consumi idrici MIL07

Documento:
4553-L22-ZZ-ZZZ-TRP-ME-0001

Data
30 giugno 2026

Revisione
V.00

Infrastructure Italia Land 6 S.r.l.

Stima consumi idrici

UTA UFFICI						
Umidità aria esterna (g/kg)	Umidità mandata minimo (g/kg)	Delta Umidità (g/kg)	Portata aria (mc/h)	Acqua necessaria (L/h)	Frequenza annuale ASHRAE (h)	Consumo acqua (L)
1,8	5,8	4	5400	25,92	1	25,92
1,9	5,8	3,9	5400	25,27	2	50,54
2,1	5,8	3,7	5400	23,98	5	119,88
2,3	5,8	3,5	5400	22,68	13	294,84
2,5	5,8	3,3	5400	21,38	24	513,22
2,7	5,8	3,1	5400	20,09	40	803,52
2,9	5,8	2,9	5400	18,79	74	1390,61
3,2	5,8	2,6	5400	16,85	100	1684,80
3,5	5,8	2,3	5400	14,90	162	2414,45
3,8	5,8	2	5400	12,96	197	2553,12
4,1	5,8	1,7	5400	11,02	249	2742,98
4,4	5,8	1,4	5400	9,07	299	2712,53
4,7	5,8	1,1	5400	7,13	308	2195,42
5	5,8	0,8	5400	5,18	328	1700,35
5,4	5,8	0,4	5400	2,59	337	873,50
					TOTALE	**20075,69 L**
					TOTALE	**20,08 mc**

UTA DH 1						
Umidità aria esterna (g/kg)	Umidità mandata minimo (g/kg)	Delta Umidità (g/kg)	Portata aria (mc/h)	Acqua necessaria (L/h)	Frequenza annuale ASHRAE (h)	Consumo acqua (L)
1,8	6,5	4,7	2850	16,07	1	16,07
1,9	6,5	4,6	2850	15,73	2	31,46
2,1	6,5	4,4	2850	15,05	5	75,24
2,3	6,5	4,2	2850	14,36	13	186,73
2,5	6,5	4	2850	13,68	24	328,32
2,7	6,5	3,8	2850	13,00	40	519,84
2,9	6,5	3,6	2850	12,31	74	911,09
3,2	6,5	3,3	2850	11,29	100	1128,60
3,5	6,5	3	2850	10,26	162	1662,12
3,8	6,5	2,7	2850	9,23	197	1819,10
4,1	6,5	2,4	2850	8,21	249	2043,79
4,4	6,5	2,1	2850	7,18	299	2147,42
4,7	6,5	1,8	2850	6,16	308	1896,05
5	6,5	1,5	2850	5,13	328	1682,64
5,4	6,5	1,1	2850	3,76	337	1267,79
5,8	6,5	0,7	2850	2,39	343	821,14
6,2	6,5	0,3	2850	1,03	350	359,10
					TOTALE	**16896,51 L**
					TOTALE	**16,90 mc**

UTA DH 2						
Umidità aria esterna (g/kg)	Umidità mandata minimo (g/kg)	Delta Umidità (g/kg)	Portata aria (mc/h)	Acqua necessaria (L/h)	Frequenza annuale ASHRAE (h)	Consumo acqua (L)
1,8	6,5	4,7	3230	18,22	1	18,22
1,9	6,5	4,6	3230	17,83	2	35,66
2,1	6,5	4,4	3230	17,05	5	85,27
2,3	6,5	4,2	3230	16,28	13	211,63
2,5	6,5	4	3230	15,50	24	372,10
2,7	6,5	3,8	3230	14,73	40	589,15
2,9	6,5	3,6	3230	13,95	74	1032,57
3,2	6,5	3,3	3230	12,79	100	1279,08
3,5	6,5	3	3230	11,63	162	1883,74
3,8	6,5	2,7	3230	10,47	197	2061,64
4,1	6,5	2,4	3230	9,30	249	2316,30
4,4	6,5	2,1	3230	8,14	299	2433,74
4,7	6,5	1,8	3230	6,98	308	2148,85
5	6,5	1,5	3230	5,81	328	1906,99
5,4	6,5	1,1	3230	4,26	337	1436,83
5,8	6,5	0,7	3230	2,71	343	930,63
6,2	6,5	0,3	3230	1,16	350	406,98
					TOTALE	**19149,38 L**
					TOTALE	**19,15 mc**